

STC-WD2-IR
Kasutusjuhend



Toll Free Customer Support 1-877-269-8490
www.stealthcam.net

Version 1.0 5/06

For Customer Service or Warranty Information Call Toll Free

877-269-8490

Stealth Cam, LLC

P.O. Box 535189

Grand Prairie, Texas 75053-5189

www.stealthcam.net

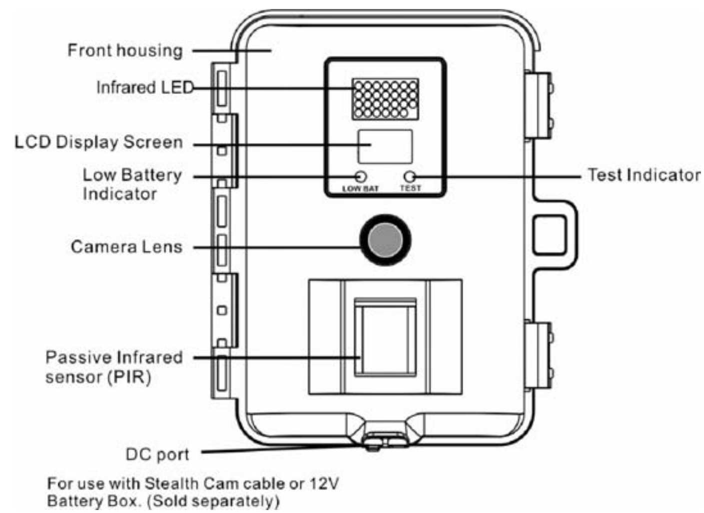
Stealth Cam Garantii

Tootel on tehasepoolne üheaastane garantii. Garantii katab tootjapoolsed koostedefektid ja materjali. Garantii alla ei kuulu tahtlikud või tahtmatud toote vigastamised. Korpuse omavoliline avamine ja remontimine autoriseerimata töökojas tühistab garantii.
Küsimuste tekkimisel helista tel. 4343262

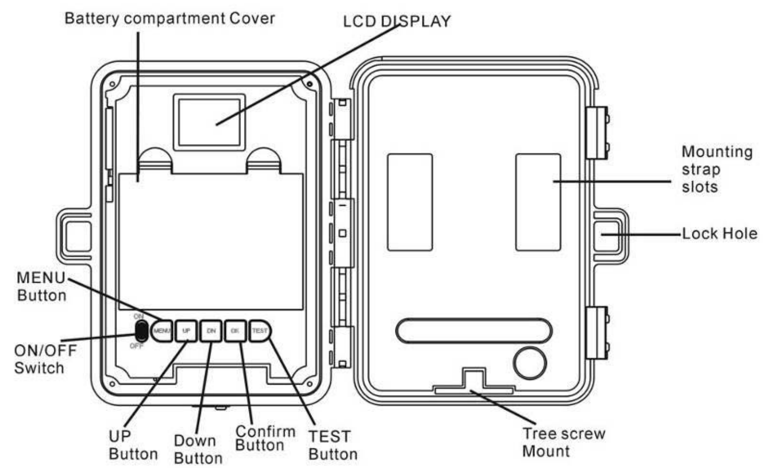
Juhendi sisukord

Ülevaade

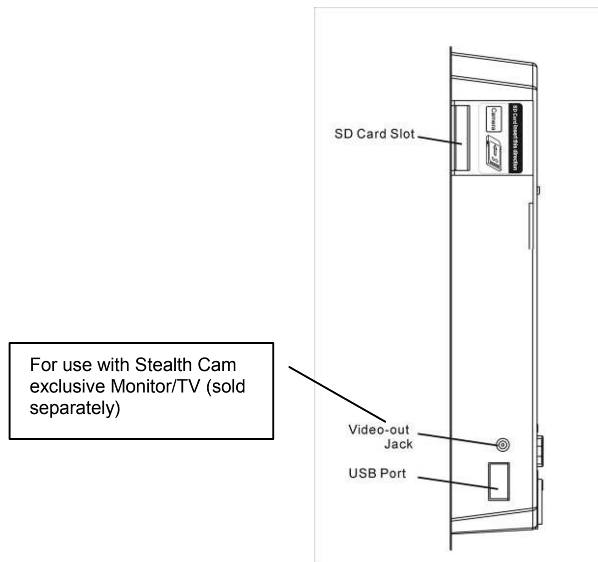
Kaamera esikaane pilt



Avatud korpuse vaade



Külgvaade



SD Card Slot
For use with Stealth Cam exclusive Monitor/TV (sold separately)
Video-out Jack
USB Port

Kaardile mälumahu tabel

SD card	High	Low	Base	AVI
16MB	52	80	160	16
32MB	104	160	320	32
64MB	208	320	640	64
128MB	416	640	1280	128
256MB	832	1280	2560	256
512MB	1664	2560	5120	512
1GB*	3328	5120	10240	1024
2GB*	6656	10240	20480	2048

* Sõltub kaardi tootjast

Märkus: Tabelis toodud andmed on umbkaudsed ja sõltuvad pildile jäävate objektide detailirohkusest.

Komplekt koosneb

- STC-WD2-IR Digitaalne kaamera
- CDROM (Sisaldab Ulead Photo Express 8 tarkvara ja kaamera driver'eid)
- Kasutusjuhend
- USB kaabel
- TV kaabel TV-ga ühendamiseks (RCA Jack).
- TV kaabel kaasaskantava TV-ga ühendamiseks (Mini Jack).
- Kinnitusrihk

Patareide ja mälu paigaldus

Hoiatus: Ära kasuta muid patareisi, kui siin juhendis näidatud, kasutades teise pingega patareisi võib kaamera saada kahjustatud ja garantii tühistada.

Stealth Cam STC-WD2-IR kaameral saab kasutada kahte erinevat toiteallikat.

MÄRKUS: Lülita alati kaamera välja (OFF positsiooni), kui paigaldad või eemaldad toiteallikaid.

Patareid “C” tüüpi

Patareide sektsioon mahutab “C” tüüpi patareid. Veendu, et kasutad kvaliteetseid alkaline patareisi. Paigalda patareid õige polaarsusega (+/-) nagu näidatud patareide sektsiooni põhjal.

12V Aku

STC-WD2-IR kaameral on põhja all pistikupesa 12V kinnise pliiaku ühendamiseks. Kaamera akuga ühendamiseks kasuta spetsiaalselt selleks valmistatud juhet. Soovitame kasutada Akut ja juhet, mis on saadaval kõigis kauplustes kes müüvad Stealth Cam kaameraid.

- Veendu, et kaamera oleks välja lülitatud OFF ja toiteallikas oleks valitud BATTERY.
- Ühenda juhe akuga ja seejärel juhe kaamera põhja all oelvasse DC 12V pistikupessa
- Lülita kaamera sisse

❖ ***Enne ühendamist veendu, et pinge ja polaarsus oleks õige (+/-) Vale pinge ja polaarsuse kasutamine võib kaamerat kahjustada.***

Mälu valikud

STC-WD2-IR kaamera on varustatud 16MB sisseehitatud mäluga. Mälu saab suurendada kasutades kuni 2GB SD kaarti (müüakse eraldi). Kui SD kaarti ei ole kaardipesas, siis salvestatakse pildid sisemällu, kui SD kaart on kaardipesas, siis salvestatakse pildid SD kaardile. Kaamera esikaanel olev pildiloendur näitab piltide arvu vastavalt sellele, kumba mälu kasutatakse.

SD kaardi paigaldamine

Veendu, et kaamera oleks välja lülitatud OFF positsioonis, kui paigaldad või eemaldad mälukaarti.

- Paigalda SD kaart SD kaardi pessa, nagu korpusel näidatud.

- SD kaardi eemaldamiseks vajuta korraks kaardile kaardi pesast vabastamiseks. Eemalda kaart.

- ***SD kaart eab olema tühi. Kui kasutad teise kaamera kaarti, siis formati kaart enne STC-WD2-IR kaameras kasutamist (Vaata format peatükki lk. 18). Uued kaardi võid võtta kasutusele koheselt.***

Seaded ja programmeerimine

Esimesel sisselülimisel näed sisemisel LCD ekraanil kaamera olekut. Kuvatakse järgnev informatsioon.



Kui ühtegi nuppu ei vajutata, siis 30 sek möödudes lülitatakse LCD ekraan välja ja kaamera lülitub 1 minuti möödudes pildistamise reziimi. Kui tahad ekraani uuesti sisse lülitada, siis hoia all UP või DOWN nuppu vähemalt 5 sekundit.

Definitsioonid

- **Time out:** määrab ajavahemiku pildiseeriate vahel mille järel PIR sensor hakkab uuesti liikumist tuvastama.
- **Infrared LED:** hämaras lülitatakse automaatselt IR välk sisse

- **Capture mode:Sinu valitud pildistamireziim**.
  - **1P:** Üks pilt liikumise tuvastamisel.
  - **2P:** Kaks pilti liikumise tuvastamisel.
  - **3P:** Kolm pilti liikumise tuvastamisel.
  - **Video:** filmitakse 10 sekundit video liikumise tuvastamisel.
- **Resolution: Sinu poolt valitud pildi resolutsioon**.
  - **High (1600 x 1200):** Vali see reziim, kui soovid 2.0M piksliseid pilte. (Kõrge pildi kvaliteet)
  - **Med (1280 x 960):** Vali see reziim, kui soovid 1.2M piksliseid pilte. (Keskmine pildi kvaliteet)
  - **Base (640 x 480):** Vali see reziim, kui soovid 0.3M piksliseid pilte

- **Video resolution (320 x 240):** See on videoreziimi resolutsioon

- **Batteries Status:** Näitab patarei täitumust.
  - **Full: Näitab, et patarei on täis**.
  - **Half: Näitab, et patarei on pooltäis**
  - **Low: Näitab, et patarei saab tühjaks, samuti plingib esikaanel olev indikaator tuli.** **Plingib**

❖ ***Kui patareid tühjeneb, (pinge langeb alla 6.6 +/-0.2Volts) siis kaamera lülitub 30 sekundi pärast automaatselt välja. Vaheta patareid, muidu võib kaamera töös esineda tõrkeid.***

- **Day and Time: Näitab sinu seatud aega**.

Stealth Cam STC-WD2-IR kaamera programmeerimine

Lülita kaamera sisse ON positsiooni. LCD näitab “ON” mõne sekundi ja siis ilmub LCD-le kaamera olek. Vajuta **MENU** nuppu 30 sekundi jooksul sisenemiseks progremmeerimise reziimi. Ilmub SETTING menüü.

Kui 30 sekundi jooksul ei vajutata **MENU** nuppu, siis kaamera lülitub automaatselt pildistamise reziimi.

Set the Resolution: Esimene seadistus on resolutsioon. **Sõna HIGH vilgub.**

- Vajuta [OK] valikute kiuvamiseks
- Vajuta [UP] või [DN] soovitud resolutsiooni valimiseks (HIGH/MED/BASE) ja vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja CAPTURE MODE sisenemiseks

Vali pildistamise reziim. *Stealth Cam STC-WD2-IR saab programmeerida pildistama seeriat 1-3 pilti liikumise tuvastamise järel või 10 sekundit videot.*

- See ikoon vilkub
- Vajuta [OK] valimiseks
- Vajuta [UP] või [DN] nuppu valiku tegemiseks

  1pilt / 2 pilti / 3 pilti  või Video

- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja TIME OUT seadetesse sisenemiseks.

Time out seadmiseks:



- Sõna TIME OUT ja number vilguvad
- Vajuta [OK] nuppu
- Vajuta [UP] või [DN] nuppu pildiseeriate ajavahemiku suurendamiseks või vähendamiseks. Valitav vahemik on 1 - 59 minutit.
- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja Date & Time seadetesse sisenemiseks.

Date and Time seaded: Kaamera töötab 24 tunni reziimis.



- Sõna TIME ja minutid vilguvad.
- Vajuta [OK] seadmiseks
- Vajuta [UP] või [DN] minuti valimiseks (01 – 59)

- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja tunni seadmiseks {HH (Tund) plingib}
- Vajuta [UP] või [DN] tunni valimiseks (01 – 24)

- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja kuu seadmiseks {MM (Kuu) plingib}
- Vajuta [UP] või [DN] kuu valimiseks (01 – 12)

- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja kuupäeva seadmiseks {DD (Kuupäev) plingib}
- Vajuta [UP] või [DN] kuupäeva valimiseks (01 – 31).

- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja aasta seadmiseks {YY (Aasta) plingib}
- Vajuta [UP] või [DN] aasta valimiseks (04 – 99)

- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks ja formatimise ja kustutamise reziimi sisenemiseks.

Delete / Format setting

- Sõna FORMAT plingib.
- Vajuta [OK] valikusse sisenemiseks
- Vajuta [OK] teist korda mälu formatimiseks (kui SD kaart on kaardipesas, siis formatitakse SD kaart).

- Või vajuta [UP] või [DN] valimiseks - KUSTUTA ÜKS (d-ONE) või KUSTUTA KÕIK (d-ALL) või ÄRA KUSTUTA (NO-dL) või FORMAT (FORMAT vilgub)



- Vajuta [OK] salvestamiseks ja RESOLUTSIOONI seadmiseks
- Kui valid d-ONE või d-ALL, siis jääd sellesse sellesse menüüsse kuni valid NO-dl ja vajutad [OK] Resolutsiooni seadmiseks.
- **Vajuta [MENU] seadete menüüst väljumiseks.**

Kui kõik seaded on salvestatud nagu soovitud vajuta [MENU] nuppu CAMERA STATUS ekraanile väljumiseks.

Iga parameetri salvestamise lõpus võid vajutada [MENU] nuppu kaamera pildistamisreziimi valimiseks.
Kaamera on töövalmis peale 1 minuti möödumist.

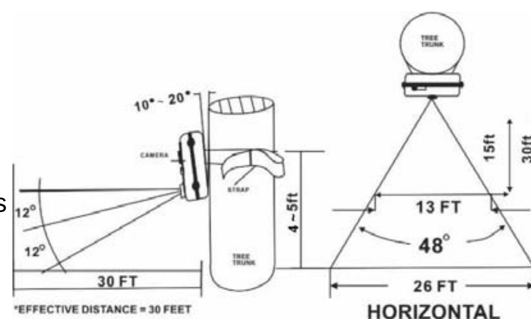
Kaamera kasutamine

Kui kaamera seaded on programmeeritud, siis on kaamera valmis kasutamiseks.

Ettevalmistus

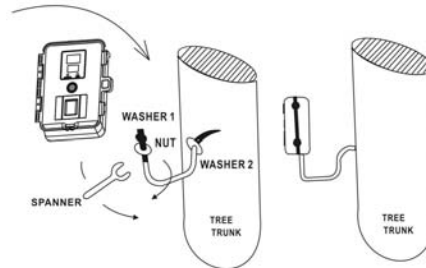
Kaamera soovitatakse paigaldada 1,2-1,5m kõrgusele maapinnast kerge kaldega alla poole. Proovi vältida kaamera paigaldamist "nöoga" itta või läände, päikese tõus ja loojumine võib tekitada piltide ülevalgustamist. Eemalda oksad ja taimed kaamera läätse ja sensori eest.

PIR sensori reageerimis ala diagramm.



Kaamera paigaldus

Kaamera paigaldamine Puu Kruviga
(Müüakse eraldi)

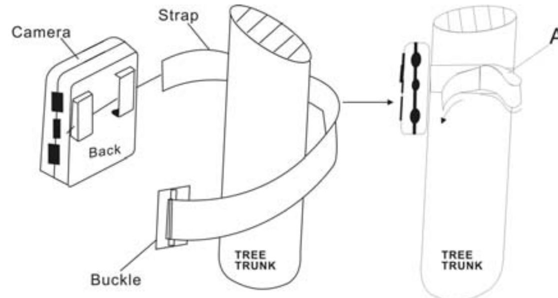


- Keera kruvi puusse soovitud kohta

- Keera kaamera kanduri külge (kaamera põhjas on keermega auk) ja säti kaamera soovitud suunda.
- Kinnita lukustusmutter.

- ***Kaamera kinnitamisel hoidu mutri üle pingutamisest, see võib kaamera korpust kahjustada. Lukustusmutter lisab kaamerale stabiilsust.***

Kaamera paigaldamine kinnitusrihmaga



- Pista kinnitusrihm läbi kaamera tagaküljel olevate aasade.
- Pane rihm ümber puu, läbi pandla tõmba rihm pingule.

- ***Et kaamera sisemus oleks ilmastikukindel veendu, et mõlemad korpuse sulgurid oleks kindlalt kinni.***

Kaamera vaatevälja testimine

STC-WD2-IR kaameral on vaatevälja testimise võimalus.

- Peale kaamera paigaldamist ava kaamera kaas ja lülita kaamera sisse vajutades ON nuppu.
- Peale LCD ekraani sisselülitumist vajuta [TEST] nuppu (seda peab tegema enne 30 sekundi möödumist, muidu lülitub kaamera pildistamise reziimi)
- Sulge kaamera kaas.
- Liigu kaamera ees, et näha, kas kaamera katab soovitud ala.

Roheline indikaator lamp vilgub, kui sisened kaamera vaatevälja.

- Säti kaamera nii kuidas soovid ja liigu kaamera ees niikaua, kui soovitud kaamera asend on leitud.
- Kui oled oma testi lõpetanud, siis testi reziimist väljumiseks on 2 võimalust:
  a. Ava kaamera kaas ja vajuta [TEST] nuppu test reziimist väljumiseks. Sulge kaas, kaamera läheb 1 minuti möödudes automaatselt pildistamise reziimi, roheline indikaator lamp plingib 1 minut.

  b. Peale 5 minuti möödumist test reziimis hakkab roheline lamp liikuma ja 1 minuti pärast lülitub kaamera automaatselt pildistamisreziimi.

Kaamera kasutamine pildistamisreziimis

- Paigalda kaamera (vaata juhendi paigaldamis lõiku)

- Ava kaamera kaas ja lülita kaamera sisse ON positsiooni.

- Peale 30 sek möödumist hakkab kaamera roheline inikaator lamp vilkuma ja annab sulle 1 minuti aega kaamerast eemalduda, kaamera lülitub automaatselt pildistamisreziimi.
- Peale minuti möödumist pildistab kaamera objekti avastamisel 1~3 pilti (vastavalt kuidas seadistasid) . Seejärel kaamera ootab 1~ 60 minutit (vastavalt kuidas seadistasid) uue liikumise avastamiseni.

❖ ***Aeg mis kulub liikumise avastamisest pildistamiseni sõltub valgustingimusest, patareide täitumus astmest ja programmi seadistustest.***

- ***IR LED aktiveerub hämaras ja pimedas.***
- ***Kasutades AVI VIDEO reziimi ei lisata klipile kuupäeva ja kellaaega.***

Piltide vaatamine ja kustutamine

Piltide vaatamiseks on kolm võimalust. Kaamera väline displei näitab piltide arvu mälus.

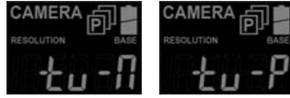
Kaamera üles äratamiseks pildistamisreziimist vajuta ja hoia all [UP] või [DN] nuppu 5 sekundit.

Järgnev instruktsioon põhineb sellel,et kaamera on välja lülitatud olekus.

Viewing the image on a handheld LCD TV video monitor (cable included)

- Attach the appropriate cable to the video out jack on the camera. Insert the other end into the video in jack on handheld LCD TV monitor. Turn on both the camera and TV monitor.
- A thumbnail view of the images in memory will be displayed on the TV screen.
- Press [MENU] button to set TV System.

- Press [OK] button to choose the setting.
- Press [UP] or [DN] to select TV system. TV-N (TV out in NTSC System). TV-P (TV out in PAL System)



- Press [OK] to confirm setting.
- Press [MENU] to exist to power on status to continue with your image viewing.
- Using the [UP] and [DN] buttons select the image you wish to view.
- Press [OK] button to bring up the whole image on the screen.
- You may use the [UP] and [DN] buttons at this point to navigate though all the images in memory.
- To return to the thumbnail view from the full size image press the [OK] button.

Piltide vaatamine oma kodusel TV ekraanil, RCA pistikuga juhe on kaamera komplektiga kaasas.

- Ühenda sobiv juhe kaamera video väljendisse. Ühenda juhtme teine otsik TV RCA video pessa. Lülita kaamera ja TV sisse. Veendu, et TV olekks lülitatud**VIDEO IN reziimi.**
  (Vaata oma TV juhendit)

- Piltide ikoonid kuvatakse TV ekraanile.

- Vajuta [MENU] nuppu TV süsteemi valimiseks.
- Vajuta [OK] nuppu valiku aktiveerimiseks.
- Vajuta [UP] või [DN] TV süsteemi valimiseks. TV-N (TV NTSC Süsteemis). TV-P (TV PAL Süsteemis)



- Vajuta [OK] valiku salvestamiseks.
- Vajuta [MENU] piltide vaatamise jätkamiseks.
- Kasuta [UP] ja [DN] nuppe piltide valimiseks
- Vajuta [OK] nuppu pildi täisekraanil kuvamiseks.
- Saad kasutada [UP] ja [DN] nuppe piltide vaatamiseks.
- Piltide vaatamise reziimi (ikoon või täisekraan) muutmiseks vajuta [OK] nuppu.

VIDEO klipi vaatamine TV ekraanil

- Vaata juhtmete ühendamist eelmisest osast.
- Ekraanile ilmuvad klippide ikoonid.
- Vajuta [UP] või [DN] nuppu soovitud klipi vaatamiseks

- Vajuta [OK] nuppu VIDEO vaatamiseks.
- Ikoonide vaatamiseks vajuta [OK] nuppu.

Piltide vaatamine arvutis

Stealth Cam STC-WD2-IR kaamera on plug and play USB seade. See tähendab, et Windows 2000 / ME / ja XP op süsteemi kasutajad ei pea kaamera drivereid paigaldama. See kaamera ei ole MAC ühilduv Kaamera driverid on kaasas oleval CD plaadil vanemate op süsteemide jaoks, samuti on CD-l tarkvara piltide vaatamiseks, allalaadimiseks ja töötlemiseks.

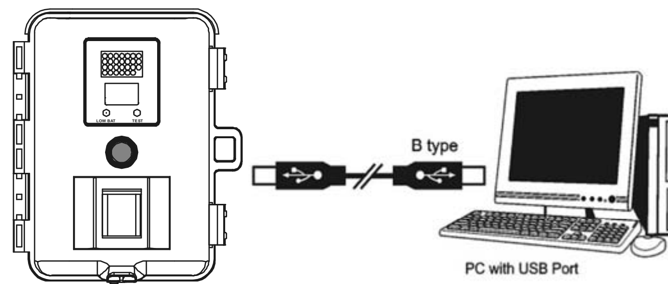
Tähelepanu:

Kaasasolev CD on ainult CD-ROM seadmes kasutamiseks .
CD mängimine stereo või CD playeris võib plaati kahjustada.

Tarkvara paigaldus

- **Ühenda USB juhe PC küljest lahti**
- Sisesta CDROM CD seadmesse.
- Käivitub automaatne tarkvara paigaldus programm.
- Järgi ekraanile ilmuvaid instruktsioone
- Taaskäivita arvuti.
- Peale edukat tarkvara paigaldust ilmub Desktop'ile “Ulead Photo Explorer” ikoon.
- Ühenda kaamera arvutiga USB juhtme abil. Arvuti tunneb uue seadme ära ja teeb automaatsed seadistused.

MÄRKUS: Windows 98 kasutajad peavad paigaldama kaamera driverid enne, kui ühendavad kaamera USB pessa.



- Kui paigaldustarkvara ei käivitu automaatselt, kliki “Start”, vali “Run”, vali CD drive ja kliki “Setup”.

Piltide vaatamine arvutis paigaldatud tarkvaraga

Palun jälgi tarkvara paigaldamist eelmises lõigus

- Lülita kaamera välja OFF positsiooni.
- Piltide vaatamiseks ühenda USB kaabel arvuti vabasse USB pessa
- Teine USB kaabli ots aga kaamera USB pessa. Kaamera lülitub automaatselt sisse ja LCD ekraanile ilmub sõna USb.



- Samal ajal tunneb arvuti kaamera ära ja MY COMPUTER kausta ilmub kaamera mälu ikoon.

Piltide kustutamine

Samal ajal kui vaatad pilte nii TV, kui PC saad sa neid ka kustutada, kas ühe kaupa või kõik korraga.

- Kui vaatad pilte, kas ikoon või täisekraan reziimis vajuta korra [MENU] nuppu ja siis [DN] nuppu DELETE & FORMAT menüüsse sisenemiseks.
- Vajuta [OK] nuppu kinnitamiseks
- Kasuta [UP] ja [DN] nuppe soovitud valiku leidmiseks.Ära kustuta (NO-dL), Kustuta üks (d-ONE), kustuta kõik (d-ALL).



- Kui valisid kustuta üks, siis kustutatakse üks valitud pilt

- Kui valisid Kustuta üks või Kustuta kõik, siis jääd kustutamise reziimi kuni vajutad [DN] nuppu ja valid Ära kustuta(NO-dl), siis vajuta [OK] reziimist väljumiseks.
- Vajuta [MENU]

Sobivate SD kaartide tabel

Järgmised kaardid on testitud ja heaks kiidetud.
STC-WD2-IR mudel.

PQI	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB
San Disk	32MB, 64MB, 128MB, 512MB, 1GB
Panasonic	32MB, 64MB, 256MB, 512MB
Toshiba	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB
King Mate	32MB, 64MB, 128MB, 256MB, 512MB
Lexar	32MB, 512MB
Kingston	128MB, 256MB, 512MB
Kodak	128MB, 256MB, 512MB
Dan-Elec	128MB, 256MB, 512MB
PNY	128MB, 256MB, 512MB

Kaamera tõrgeteta töö ei ole garanteeritud, kui kasutad mälukaarti, mida tabelis ei ole

Tehnilised näitajad

Nõuded arvutile

- Windows 98/98se/2000/Me/XP
- Pentium 450MHz või võrdväärne protsessor
- 128MB SDRAM või rohkem
- VGA Video Card 32MB RAM miinimum, Color 16 bit või kõrgem
- CDROM lugeja ja USB Port
- 600 MB vaba kõvaketta ruumi

Kaamera omadused ja kirjeldus

- Pildi sensor: 1.3 mega-pixels (2.0 mega-pixels interpolation)
- Sisse ehitatud 1,8" LCD must-valge ekraan
- Sisemine 32M mälu
- Väline mälu: SD mälukaart laiendatav kuni 2.0GB
- Resolutsioon : Hi (2.0M), Base (1.2M), VGA (0.3M)
- 3 pildistamisreziimi: Single, Continuous, AVI
- Video: 10fps in 320 x 240 pixels,
  umbes 10 sekundit võtte kohta
- Automaatne valge tasakaal and automaaten säritus
- Automaatne IR kontrollimine
  - Efektiivne kaugus kuni 10m pildistamisel
  - Efektiivne kaugus video klipi reziimis 5m
- Kellaaeg, kuupäev igal fotol
- neljakohaline väline LCD pildiloendur

- Patarei täitumus indikaator
- Roheline Test LED indikaator
- TV väljund NTSC ja PAL süsteem
- Fookuskaugus: 2m kuni lõpmatus
- Kõrgekvaliteediline 4 P kattega lääts
- Vaatenurk: 52 kraadi
- PIR sensori nurk 48 deg.
- Voolu tarve:
    - Standby : < 1mA.
    - Pildistamisel <150mA
- Liides: USB 1.0
- Toide: C tüüpi alkaline patareid 6 tükki
- Väline toide: 12 V aku
- Pildi formaat: Standard JEPG ja Motion JEPG (AVI)

Üldine informatsioon

Hoidmis tingimused

- Keskkonna tingimused: -10 kuni 40 kraadi C). 20-85% õhuniiskus

Eritingimused!!

- Kaamera on ilmastikukindel. Ära uputa kaamerat vette või muusse vedelikku. Kaamera võib sada kahjustatud.
- Kasuta pehmet läätsepuhastuslappi läätse puhastamiseks. Hoidu puutumast läätse näpuga.
- Vajadusel puhasta kaamerat niiske lapiga. Hoia kaamerat kuivas ja jahedas kohas, kui kaamera ei ole kasutusel.
- Võta patareid kaamerast välja , kui kaamera ei ole pikka aega kasutusel.
- Hoidu pillamast kaamerat kõvale pinnale. Ära ava kaamera korpust.

- Ära kasuta vanu ja uusi patareisi segamini.
- Ära ava kaamerat autoriseerimata parandamiseks. See võib kaasa tuua seadme kahjustamise ja tühistada garantii.

See kaamera on täpne elektrooniline seade. Ära proovi seda ise parandada ega avada katteid eemaldades, seadme sisemusest võib saada elektri löögi ja enda tervist kahjustada.

WF031E_R1 Print In China